MOUSSE PE

CELLO® PE-20 | PE-20 ALG-04

Résistant au feu (PE-20 ALG-04)
Fireproof

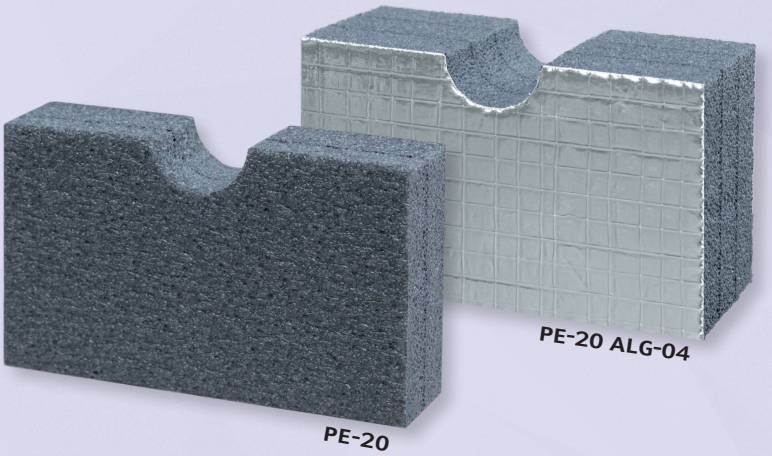
Isolant thermique
Thermal insulating

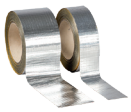
Résistance thermique
Temperature resistant: -40 / +100°C

Densité de la mousse PE
Density PE foam: 20 ± 3 kg/m³

Faible absorption d'humidité
Low moisture absorption < 1 Vol. %

Respectueux de l'environnement
Eco-friendly



		PE-20	PE-20 ALG-04
Description Matériau *Material description*		Mousse polyéthylène alvéolaire fermée, réticulée, pour l'isolation thermique. *Polyethylene foam with closed-cell cross-linked structure, for thermal insulation purposes.*	Idem au PE-20 mais laminé avec une feuille d'aluminium robuste avec un treillis pour éviter le rétrécissement du produit. Idéal pour les planchers et les surfaces latérales des véhicules ferroviaires. *Same as PE-20 but laminated with a robust aluminum foil with scrim reinforcing to prevent shrinkage. Ideal for floors and floor-to-wall transmission surfaces in rail vehicles.*
Comportement au feu *Flammability*	FMVSS 302, DIN 75200	satisfaite / *fulfilled*	
	ISO 3795	vitesse de combustion < 100 mm/min / *burning rate < 100 mm/min*	
	EN 45545-2	non testé / *not tested*	R1 + R7 + R17, HL 3 (≥ 20 mm)
	ECE-R 118	non testé / *not tested*	annexes 6, 7 + 8 satisfaite (≥ 20 mm)
Conductivité thermique *Thermal conductivity*	EN 12667 10°C	≤ 0,036 W/(m·K)	
Epaisseurs | *Thickness*	mm	5, 10, 20, 30, 40, 50 ± 1,5	
Plaque | *Sheets*	mm	1500 X 2100	
Consigne *Advices*		▶ Pour l'étanchéité coupes, nous recommandons pour la PE-20 ALG-04 : ruban adhésif Cello® ALU-04, contrôlée selon EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3 satisfaites. ▶ Nos produits sont disponibles en version non adhésive (NK) ou auto-adhésive (SK) ▶ Idem PE-20 ALG 04 mais recouvert des deux côtés d'une feuille d'aluminium avec treillis (PE-20 ALG-04/2) ▶ *For sealing trimmed edges, we recommend for PE-01 ALG-04 adhesive tape Cello® ALU-04, tested acc. to EN 45545-2: R1 + R7 + R17, HL 3 fulfilled* ▶ *Our products are available as non-adhesive (NK) or self-adhesive (SK)* ▶ *Also available laminated on both sides with aluminum foil (PE-20 ALG-04/2)*	
Atouts *Benefits*		▶ La surface à cellules fermées empêche la pénétration d'humidité dans le matériau d'isolation ▶ Le poids réduit de la solution économise les ressources naturelles ainsi que l'énergie ▶ La feuille d'aluminium réfléchit également le rayonnement thermique et empêche la convection de chaleur (PE-20 ALG-04). ▶ *Closed-cell surface prevents the penetration of moisture into the insulation material* ▶ *The reduced weight of the solution saves natural resources as well as energy* ▶ *The aluminum foil also reflects heat radiation and prevents heat convection (PE-20 ALG-04)*	

PE-FOAM

RESPECTER NOS CONSIGNES DE FAÇONNAGE | SEE OUR PROCESSING AND STORAGE INSTRUCTIONS ISO 9001

Toutes les informations sont des valeurs moyennes indiquées de bonne foi, données sans engagement et excluent toute responsabilité de la société pour les dommages et préjudices éventuels, quels qu'ils soient, y compris ceux liés aux droits des tiers. Elles ne dispensent pas l'acheteur de procéder aux tests et essais préalables nécessaires. Sous réserve de modifications techniques. Cette fiche technique est disponible, dans sa version en vigueur, sur notre site internet. *Details and values given in this leaflet are average values and have been compiled with care. They are not binding, however, and Cellofoam International GmbH & Co. KG disclaims any liability for any damages and detriments, also in connection with any third party's rights. The information given does not release the buyers from making the necessary experiments and tests themselves. Subject to technical changes.*